

Veilig werken met interne transportmiddelen



VTL versnelt de ontwikkeling van mensen en bedrijven in transport en logistiek

Introductie

- De training Veilig werken met interne transportmiddelen is ontwikkeld in nauwe samenwerking met logistieke dienstverleners
- Mijn naam is:



2

Opzet van de training

Ochtend (theorie)

- Interne transportmiddelen
- Arbeidsomstandigheden
- Veiligheid
- Veiligheidsvoorzieningen op interne transportmiddelen
- Controle en onderhoud
- Palletbelading en etikettering



3

Opzet van de training

Middag (praktijk)

- Daadwerkelijk oefenen met het interne transportmiddel



4

Afsluiting van de training

- Er is geen examen
- Iedere deelnemer krijgt een getuigschrift



5

Eisen logistiek medewerker

- Planmatig werken
- Goederen snel op de juiste plaats brengen
- Zorgvuldig omgaan met interne transportmiddelen en warehouse
- Veilig werken



6

Instructie is verplicht



7

Interne transportmiddelen

- Diverse leveranciers
- Allerlei uitvoeringen
- Vaak verschillende namen
- We beperken ons tot de mobiele interne transportmiddelen die direct door een persoon worden bediend



8

Steekwagen



9

Handpallettruck (pompwagentje)



10

Motorpallettruck (elektro-pallettruck)



11

Vorkheftruck



12

Meeneemheftruck (meeneemstapelaar)



13

Reachtruck



14

Vierwegtruck



15

Orderverzameltruck (orderpicktruck)



16

Stapelaar



17

Zijlader



18

Hoogbouwtruck



19

Verreiker



20

Ruw-terreintruck



Hoogwerker



Arbeidsomstandigheden



Arbeidsomstandigheden

- Algemene verplichtingen werkgever:
 - o.a. zorgen voor voorlichting en onderricht
- Algemene verplichtingen werknemer:
 - o.a. meewerken aan het voor hem georganiseerde onderricht
- Bedrijfsvoorschriften:
 - regels binnen het bedrijf
- Handhaving door de Arbeidsinspectie

Eisen bestuurder gemotoriseerd intern transportmiddel

- Ten minste 16 jaar oud (deskundig toezicht is vereist)
- Ten minste 18 jaar oud (zelfstandig)
- Lichamelijke en geestelijk geschikt
- Specifieke deskundigheid
- Toestemming van de bedrijfsleiding



25

Instructie



Theorie



Praktijk



26

Ongevallen

- Aanrijdingen
- Beknelling
- Vallende lading
- Van een hoogte vallen
- Fouten tijdens onderhoud
- Van laadperron vallen



27

Handelen bij een ongeval

- Ben je zelf gewond geraakt?
- Zijn er andere slachtoffers?
- Is er schade aan goederen?
- Is er schade aan magazijnstellingen?
- Is er schade aan het interne transportmiddel
- Is er schade aan een vrachtwagen?
- Zijn er gevaarlijke stoffen bij betrokken?



28

Veilig werken

- De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de kans op schade aan personen, goederen, gebouwen, opslagmiddelen en transportmiddelen minimaal is
- Maar een ongeluk zit in een klein hoekje!



29

Veiligheidsaanbevelingen

- Werk alleen met een intern transportmiddel als je hiervoor instructie hebt gekregen



30

Veiligheidsaanbevelingen

- Werk alleen met een intern transportmiddel dat in goede technische staat is



31

Veiligheidsaanbevelingen

- Houd u aan alle veiligheidsvoorschriften die er gelden



32

Veiligheidsaanbevelingen

- Rij alleen op vloeroppervlakken met voldoende draagvermogen



33

Veiligheidsaanbevelingen

- Rij extra voorzichtig in gevaarlijke zones
- Pas je rijnsnelheid aan de plaatselijke omstandigheden aan



34

Veiligheidsaanbevelingen

- Hou alle delen van je lichaam binnen de veiligheidskooi van het interne transportmiddel



35

Veiligheidsaanbevelingen

- Neem alleen lasten op die volgens het lastdiagram veilig behandeld kunnen worden
- Zorg altijd voor voldoende zicht



36

Veiligheidsaanbevelingen

- Verplaats met het interne transportmiddel alleen stabiele lasten



37

Veiligheidsaanbevelingen

- Verplaats met het interne transportmiddel géén personen



38

Veiligheidsaanbevelingen

- Bij rijden op hellingen moet de last altijd naar boven wijzen
- Zet lasten alleen op daarvoor bestemde plaatsen



39

CE-markering



40

Veiligheidskap



41

Hydraulisch systeem

- Veiligheidsklep: beschermt het hydraulische systeem tegen een te hoge druk
- Daalveiligheidsventiel: beperkt de daalsnelheid bij een bedieningsfout of bij slangbreuk



42

Instrumentenpaneel



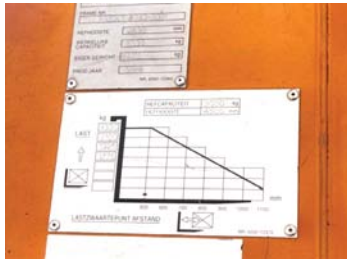
43

Veiligheidsschakelaar



44

Lastdiagram



45

Weegsysteem



46

Begincontrole

- Voordat u met een intern transportmiddel gaat werken
- Gebreken direct melden aan uw chef
- Niet werken met een intern transportmiddel met een defect dat de veiligheid in gevaar kan brengen



47

Tanken van brandstof

- Rook niet
- Schakel de motor uit
- Verwijder de dop van de tank en leg deze op een schone, stofvrije plek neer
- Let op dat er geen vuil of stof in de tank komt
- Tank de benodigde hoeveelheid brandstof
- Breng de dop van de tank weer aan
- Start daarna pas de motor



48

Tanken van brandstof



49

Onderhoud tractiebatterij

- Schoon
- Ventilatieopeningen open
- Batterijpolen ingesmeerd
- Stekers droog, vetvrij en schoon
- Elektrolyt op juiste niveau
- Voldoende geladen



50

Laden tractiebatterij

- Laadtoestand controleren met zuurweger
- Elektrolyt moet één centimeter boven de platen staan
- Niveau bijvullen na het laden
- Laadrapport aan het begin en einde van de dienst invullen
- Volg de instructies uit de gebruiksaanwijzing van het laadapparaat



51

Aankoppelen tractiebatterij

- Rook niet
- Zet het contact af
- Haal het deksel of de kap van de tractiebatterij
- Noteer de benodigde gegevens in het laadrapport
- Haal de steker van de tractiebatterij uit het contact van het interne transportmiddel



52

Aankoppelen tractiebatterij

- Steek de steker van de tractiebatterij in het laadapparaat of steek de steker van de tractiebatterij in de contrasteker van het laadapparaat
- Schakel het laadapparaat in
- Zorg voor goede ventilatie



53

Afkoppelen tractiebatterij

- Rook niet
- Controleer of het contact nog steeds uit staat
- Controleer of de tractiebatterij goed geladen is en de nodige gegevens op het laadrapport vermeld zijn
- Schakel als dat nodig is zelf het laadapparaat uit



54

Afkoppelen tractiebatterij

- Koppel de steker van de tractiebatterij los van het laadapparaat
- Steek de steker van de tractiebatterij in het contact van het interne transportmiddel
- Breng het deksel of de kap van de tractiebatterij weer aan



55

Gevaren laden tractiebatterij

- Waterstofgas (knaalgas)
- Elektrolyt is een bijtende vloeistof



56

Aanraking met elektrolyt

- In de ogen: spoelen met water/oogspoel vloeistof (minstens 15 minuten) en arts raadplegen
- Op de huid: spoelen met water
- Op kleding: kleding uittrekken en huid spoelen met water



57

Aanraking met elektrolyt



58

Wisselbatterijen

Let op de volgende kenmerken:

- Voltage
- Ampérage (capaciteit)
- Gewicht
- Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)



59

Verwisselen tractiebatterij

- Rook niet
- Controleer of het contact uitstaat
- Verwijder het deksel of de kap van de tractiebatterij
- Koppel de lege tractiebatterij los van het contact van het interne transportmiddel
- Verwissel de tractiebatterij met behulp van de daarvoor aanwezige apparaten (takel, rollenbaan of stapelaar)



60

Verwisselen tractiebatterij

- Controleer of er voldoende gedestilleerd water in de volle tractiebatterij zit en controleer met een zuurweger of hij voldoende geladen is
- Koppel de tractiebatterij aan het contact van het interne transportmiddel
- Breng het deksel of de kap weer aan



61

Melden van schades en gebreken

- Schades en gebreken direct melden bij je chef
- Op het interne transportmiddel aangeven dat die niet gebruikt mag worden



62

Periodieke keuring

- Ten minste één keer per jaar
- Door een vaktechnisch deskundige keurmeester
- Keuringsbewijs op de arbeidsplaats aanwezig



63

Palletmaterialen

- Bij contact van metaal op metaal of kunststof op metaal, is de wrijving zeer klein
- Een metalen of kunststof pallet kan dus gemakkelijk van je vorken of steunarmen glijden



64

Stapeling



Koud gestapeld



In verband gestapeld



65

Vastzetten van goederen op een pallet

- Met folie insealen (rekfolie of krimpfolie)
- Met spanbanden of touw
- Met tape of plakband
- Met een net of zeil
- Met kettingen



66

Behandelingsetiketten



67

Gevaaretiketten opslag



68

Gevaaretiketten vervoer



Werken met gevaarlijke stoffen

- Speciale instructie
- Niet roken, eten en drinken
- Eventuele wondjes direct verzorgen